

# Промежуточная аттестация

## Информация о проекте

- Программа на Java - Необходимо написать программу, для розыгрыша игрушек в магазине детских товаров.

Подробное описание задач – ниже.

## Как сдавать проект

- Выкладываем в отдельный общедоступный репозиторий Github  
Программа должна запускаться и работать, ошибок при выполнении программы быть не должно.

## Задание

Необходимо написать программу – розыгрыша игрушек в магазине детских товаров.

Стараемся применять ООП и работу с файлами.

*Если какой-то пункт не изучали и не знаете, как сделать, то можете сделать своим способом. Например, у кого в курсе не было ООП, то применяем списки\массивы\словари*

### **Желательный функционал программы:**

- В программе должен быть минимум один класс со следующими свойствами:
  - id игрушки,
  - текстовое название,
  - количество
  - частота выпадения игрушки (вес в % от 100)
- Метод добавление новых игрушек и возможность изменения веса (частоты выпадения игрушки)
- Возможность организовать розыгрыш игрушек.

*Например, следующим образом:*

С помощью метода выбора призовой игрушки – мы получаем эту призовую игрушку и записываем в список\массив. Это список призовых игрушек, которые ожидают выдачи. Еще у нас должен быть метод – получения призовой игрушки. После его вызова – мы удаляем из списка\массива первую игрушку и сдвигаем массив. А эту игрушку записываем в текстовый файл.

Не забываем уменьшить количество игрушек

К написанию программы можно подойти более творчески и делать так, как Вы поняли задание. Немного менять и отходить от примера выше.

Если будут вопросы-предложения, то пишите в личные сообщения